

## PATENT COOPERATION TREATY

PCT

## NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

Assistant Commissioner for Patents  
United States Patent and Trademark  
Office  
Box PCT  
Washington, D.C.20231  
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

in its capacity as elected Office

Date of mailing (day/month/year) 26 June 2000 (26.06.00)	
International application No. PCT/EP99/08470	Applicant's or agent's file reference 1998/M239 PCT
International filing date (day/month/year) 05 November 1999 (05.11.99)	Priority date (day/month/year) 21 November 1998 (21.11.98)
Applicant ZIEMER, Frank et al	

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

☒ in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:  
24 May 2000 (24.05.00)

☐ in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:

2. The election ☒ was  
☐ was not  
made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Authorized officer Olivia RANAIVOJAONA Telephone No.: (41-22) 338.83.38
---	---

## PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING  
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and  
Administrative Instructions, Section 422)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

AVENTIS CROPSCIENCE GMBH  
Patent- und Lizenzabteilung,  
Gebäude K 801  
D-65926 Frankfurt am Main  
ALLEMAGNE

Date of mailing (day/month/year) 04 August 2000 (04.08.00)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference 1998/M239 PCT	
International application No. PCT/EP99/08470	International filing date (day/month/year) 05 November 1999 (05.11.99)

## 1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant    ☐ the inventor    ☐ the agent    ☐ the common representative

Name and Address AVENTIS CROPSCIENCE GMBH Mirastrasse 54 D-13509 Berlin Germany	State of Nationality DE	State of Residence DE
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	Teleprinter No.	

## 2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☒ the person    ☐ the name    ☒ the address    ☐ the nationality    ☐ the residence

Name and Address AVENTIS CROPSCIENCE GMBH Brüningstrasse 50 D-65929 Frankfurt Germany	State of Nationality DE	State of Residence DE
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	Teleprinter No.	

## 3. Further observations, if necessary:

## 4. A copy of this notification has been sent to:

<input checked="" type="checkbox"/> the receiving Office	<input type="checkbox"/> the designated Offices concerned
<input type="checkbox"/> the International Searching Authority	<input checked="" type="checkbox"/> the elected Offices concerned
<input checked="" type="checkbox"/> the International Preliminary Examining Authority	<input type="checkbox"/> other:

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer C. Cupello
Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Telephone No.: (41-22) 338.83.38

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

RECEIVED  
JUN 27 2002  
TECH CENTER 1600/2900

Applicant's or agent's file reference 1998/M239 PCT	<b>FOR FURTHER ACTION</b> See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/EP99/08470	International filing date (day/month/year) 05 November 1999 (05.11.99)	Priority date (day/month/year) 21 November 1998 (21.11.98)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A01N 43/80, 43/56, 37/42, 35/06, 25/32, A01N 43/80		
Applicant AVENTIS CROPSCIENCE GMBH		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.
- ☒ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of 7 sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☒ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 24 May 2000 (24.05.00)	Date of completion of this report 07 December 2000 (07.12.2000)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/EP99/08470

## I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of *(Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.)*:

- ☐ the international application as originally filed.
- ☒ the description, pages 1-12, 16-58, as originally filed,  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
 pages 13-15, filed with the letter of 15 November 2000 (15.11.2000),  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.
- ☒ the claims, Nos. 1 (In Part), 2 (In Part), 3-12, as originally filed,  
 Nos. \_\_\_\_\_, as amended under Article 19,  
 Nos. \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
 Nos. 1 (In Part), 2 (In Part), filed with the letter of 15 November 2000 (15.11.2000),  
 Nos. \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.
- ☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_, as originally filed,  
 sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
 sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
 sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages \_\_\_\_\_
- ☐ the claims, Nos. \_\_\_\_\_
- ☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.  
PCT/EP 99/08470

## V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

### 1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO

### 2. Citations and explanations

This report makes reference to the following documents, which are cited in the search report:

- D1: WO-A-96/21357 (mentioned in the application)
- D2: EP-A-0 298 680 (mentioned in the application)
- D3: EP-A-0 551 650 (mentioned in the application)
- D4: DATABASE WPI Section Ch, Week 199744 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class C02, AN 1997-480643 XP002134546 & ZA-A-9 610 635 (1997-08-27)
- D5: WO-A-98/13361 (mentioned in the application)
- D6: WO-A-95/07897 (mentioned in the application)
- D7: WO-A-96/14747
- D8: DATABASE CHEMABS [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US SPRAGUE, CHRISTY L. ET AL., Database accession no. 132:60430 XP002134549 & WEED SCI. (1999), 47(5), 492-497
- D9: WO-A-99/66795
- D10: WO-A-00/00029
- D11: WO-A-00/00031
- D12: WO-A-00/08932.

- i. The applicant has excluded from the present application the compounds described in D1-D5 by means of a disclaimer in Claim 1. Consequently the

subject matter of Claims 1-12 is novel over D1-D5 (PCT Article 33(2)).

The herbicide-antidote combinations disclosed in D6-D7 do not appear to be relevant to the assessment of novelty and inventive step of the present application.

- ii. The problem that the applicant seeks to solve (see page 3 of the description) is that of finding compounds which, combined with the specified benzoyl derivatives as herbicides, are suitable for increasing the selectivity of these herbicides towards important crops.

Documents D1-D5, which seek to solve the same problem (see D1 page 2; D2 page 3, lines 29-34; D3 pages 3-4; D4 abstract; D5 page 34) and are targeted towards the same crops (see D1 page 3, penultimate paragraph; D2 page 46, line 21; D3 page 18, line 58, page 19, line 1; D4 abstract; D5 page 1), can be considered the closest prior art.

The applicant has demonstrated by means of comparative experiments that the herbicide-antidote combinations claimed in the present application demonstrate particular protective properties compared with those of D1-D5. An inventive step is therefore recognised for the subject matter of Claims 1-12 (PCT Article 33(3)).

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.  
PCT/EP 99/08470

## Supplemental Box

(To be used when the space in any of the preceding boxes is not sufficient)

Continuation of: VI

Concerning the intermediate documents D8-D12, it is assumed that the priority in the present case is validly claimed. However, it should be noted at this stage that D8-D12 disclose herbicide-safener combinations that are covered by the wording of the present claims, and this may be significant in the regional phase (see EPC Article 54(3)).

## PATENT COOPERATION TREATY

Hoehst Schering Agrevo GmbH
Patent- und Lizenzabteilung K 801
Frankfurt am Main
10. APR. 2000
DE
Obstgarten
Over. wie Vorg. / eingeg.

PCT

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

AVENTIS CROPSCIENCE GMBH  
 Patent- und Lizenzabteilung,  
 Gebäude K 801  
 D-65926 Frankfurt am Main  
 ALLEMAGNE

(PCT Rule 92bis.1 and  
 Administrative Instructions, Section 422)

Date of mailing (day/month/year) 28 March 2000 (28.03.00)	<b>IMPORTANT NOTIFICATION</b>
Applicant's or agent's file reference 1998/M239 PCT	
International application No. PCT/EP99/08470	International filing date (day/month/year) 05 November 1999 (05.11.99)

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant ☐ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address

HOECHST SCHERING AGREVO GMBH  
 Miraustrasse 54  
 D-13509 Berlin  
 Germany

State of Nationality

DE

State of Residence

DE

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☐ the person ☒ the name ☐ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address

AVENTIS CROPSCIENCE GMBH  
 Miraustrasse 54  
 D-13509 Berlin  
 Germany

State of Nationality

DE

State of Residence

DE

Telephone No.

Facsimile No.


Teleprinter No.

3. Further observations, if necessary:

Please also note the change of name in the address for correspondence.

4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office ☐ the designated Offices concerned  
☒ the International Searching Authority ☐ the elected Offices concerned  
☐ the International Preliminary Examining Authority ☐ other:

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Authorized officer Céline Faust  Telephone No.: (41-22) 338.83.38
---	--



## PATENT COOPERATION TREATY

ML

PCT

From the INTERNATIONAL BUREAU

NOTIFICATION OF THE RECORDING  
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and  
Administrative Instructions, Section 422)

To:

AVENTIS CROPSCIENCE GMBH  
Patent- und Lizenzabteilung,  
Gebäude K 801  
D-65926 Frankfurt am Main  
ALLEMAGNE

Date of mailing (day/month/year)

04 August 2000 (04.08.00)

Applicant's or agent's file reference

1998/M239 PCT

## IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.

PCT/EP99/08470

International filing date (day/month/year)

05 November 1999 (05.11.99)

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant ☐ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address

AVENTIS CROPSCIENCE GMBH  
Mirastrasse 54  
D-13509 Berlin  
Germany

State of Nationality

DE

State of Residence

DE

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☐ the person ☐ the name ☒ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address

AVENTIS CROPSCIENCE GMBH  
Brüningstrasse 50  
D-65929 Frankfurt  
Germany

State of Nationality

DE

State of Residence

DE

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

Aventis CropScience GmbH

Patent- u. Lizenzabteilung K 801

Vorg.

Eing. 16. Aug. 2000

3. Further observations, if necessary:

O WW.

O ablegen

4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office ☐ the designated Offices concerned  
☐ the International Searching Authority ☒ the elected Offices concerned  
☒ the International Preliminary Examining Authority ☐ other:The International Bureau of WIPO  
34, chemin des Colombettes  
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

Authorized officer

C. Cupello •

Cupello

Telephone No.: (41-22) 338.83.38



☐ EPA/EPO/OEB  
D-80298 München  
☎ +49 89 2399-0  
TX 523 656 epmu d  
FAX +49 89 2399-4465

Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brev ts

Generaldirektion 2

Directorate General 2

Direction Générale 2

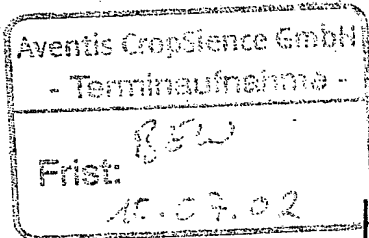
Telefonnummern:

Beauftragter Prüfer:  
(Sachprüfungsfragen)

+49 89 2399-8874

Formalsachbearbeiter/Assistent +49 89 2399-8101  
(Formalangelegenheiten  
und andere Fragen)

Aventis CropScience GmbH  
Patent- und Lizenzabteilung,  
Industriepark Höchst,  
Gebäude K801  
65926 Frankfurt am Main  
ALLEMAGNE



Anmeldung Nr. 99 972 493.3-2110	Zeichen 1998/M 239 EPT	Datum 05.03.2002
Anmelder/Patentinhaber Aventis CropScience GmbH		

### Bescheid gemäß Artikel 96(2) EPÜ

Die Prüfung der obengenannten Anmeldung hat ergeben, daß sie den Erfordernissen des Europäischen Patentübereinkommens aus den beigefügten Gründen nicht genügt. Werden die genannten Mängel nicht behoben, so kann die Anmeldung nach Artikel 97(1) EPÜ zurückgewiesen werden.

Sie werden aufgefordert, innerhalb einer Frist

von 4 Monaten

gerechnet von der Zustellung dieses Bescheides, Ihre Stellungnahme einzureichen und die angeführten Mängel, soweit diese behebbar sind, zu beseitigen. Die Frist berechnet sich nach den Bestimmungen der Regeln 78(2), 83(2) und (4) EPÜ.

Änderungen zur Beschreibung, zu den Ansprüchen und den Zeichnungen sind gegebenenfalls innerhalb der genannten Frist in **drei Stücken** auf gesonderten Blättern (Regel 36(1) EPÜ) einzureichen.

Unterlassen Sie es, auf diese Aufforderung rechtzeitig zu antworten, so gilt die europäische Anmeldung als zurückgenommen (Artikel 96(3) EPÜ).



ROMANO-GOETSCH R M  
Beauftragter Prüfer  
für die Prüfungsabteilung

Anlage(n): 2 Seite/n Gründe (Form 2906)

Aventis CropScience GmbH
Patent- u. Lizenzabteilung K 801
Vorg.
Eing. - 6. März 2002
<input checked="" type="checkbox"/> WVK 01.07.02 - 2. und 3. mg
<input type="checkbox"/> ablegen
<input type="checkbox"/> Vert. wie Vorg. / angegeben.

Literatur in  
Lit - Akte

mg  
28.03.02

Datum  
Date 05.03.2002  
DateBlatt  
Sheet 1  
FeuilleAnmelde-Nr.:  
Application No.: 99 972 493.3  
Demande n°:

Der Prüfung werden **folgende Anmeldungsunterlagen** zugrunde gelegt:

In der Fassung für die Vertragsstaaten:

AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

**Beschreibung, Seiten:**

1-12,16-58 veröffentlichte Fassung  
13-15 eingegangen am 25.04.2001 mit Schreiben vom 24.04.2001

**Patentansprüche, Nr.:**

1 (Teil),2 (Teil),3-12 veröffentlichte Fassung  
1 (Teil),2 (Teil) eingegangen am 25.04.2001 mit Schreiben vom 24.04.2001

\*\*\*\*\*

1/

Für die vorliegende Anmeldung wurde bereits ein internationaler vorläufiger Prüfungsbericht gemäß PCT erstellt. In diesem vorläufigen Bericht wurde die Neuheit und die erfinderische Tätigkeit der Ansprüche 1-12, wie in EP eingereicht, gegenüber D1-D8 bereits anerkannt (Art. 54(2) und 56 EPÜ).

2/

Die Wirksamkeit der Priorität im vorliegendem Fall wurde geprüft und Folgendes wurde festgestellt:

- Der Teil der Ansprüche 1-12 die sich auf Verbindungen der Formel (I) beziehen, mit R = Wasserstoff, (C1-C4)-Alkoxycarbonyl, (C1-C4)Haloalkoxycarbonyl, COOH, Cyano, wirksam beansprucht eine Priorität vom 21.11.98
- Der Teil der Ansprüche 1-12 die sich auf Verbindungen der Formel (I) beziehen, mit R=(C1-C4)-Alkylsulfonyl, (C1-C4)-Alkylsulfinyl, (C1-C4)-Alkylthio haben ein Prioritätsdatum von 5.11.99 (=PCT Anmeldedatum).

3/

Bezüglich die in IP erwähnten Zwischendokumente D8-D12 wird die Anmelderin hingewiesen, daß die in D8-D12 offenbarten herbiziden Mischungen durch die Disclaimers (a) und (c) im Anspruch 1 nicht unter den Anspruchswortlaut fallen.

4/

Das Dokument D13 (WO-A-99 65 314) entspricht die EP-Anmeldung EP-A-1 087 664 und wurde bei der Recherche im Stand der Technik nach Artikel 54(3) EPÜ gefunden.

Es ist dem Bescheid als Anlage beigelegt.



Das Dokument D13, das am 23.12.99 veröffentlicht wurde und eine Priorität vom 16.06.98 wirksam beansprucht, ist als Stand der Technik gemäß Art. 54(3) EPÜ anzusehen.

D13 offenbart Herbizide Mischungen enthaltend 3-heterocyclyl-substituierten benzoyl Derivate (siehe Anspruch 1, insbesondere Tabelle 1, S.15) und Verbindungen der Komponente (B) (siehe z.B. S.29 (Zeilen 42-45)-30 (Zeilen 1-14) die unter den Wortlaut der Ansprüche 1-12 fällt. Auf S. 56-77 von D3 sind diverse herbizide Mischungen offenbart, wobei z.a. die (B) Komponente 2,4-D, Acetochlor, Metolachlor, S-Metolachlor, Dicamba, MCPA, Mecoprop ist.

Daher steht sie dem Gegenstand des Ansprüche 1-12 der vorliegenden Anmeldung, für die Vertragsstaaten, die in beiden Anmeldungen benannt worden sind, neuheitsschädlich entgegen.

5/

Beim Einreichen geänderter Ansprüche wird die Anmelderin gebeten gleichzeitig die Beschreibung an die geänderten Ansprüche anpassen. Bei der Überarbeitung der Anmeldung, insbesondere des einleitenden Teils und der Darstellung der Aufgabe oder der Vorteile der Erfindung, sollte darauf geachtet werden, daß ihr Gegenstand nicht über den Inhalt der Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht (Artikel 123(2) EPÜ).

R.M. Romano-Götsch

# PCT

## ANTRAG

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

Vom Anmeldeamt auszufüllen

Internationales Aktenzeichen

Internationales Anmeldedatum

Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht)  
(max. 12 Zeichen) 1998/M239 PCT

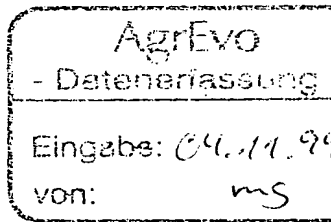
### Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG

Kombinationen aus Herbiziden und Safenern

### Feld Nr. II ANMELDER

Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)

Hoechst Schering AgrEvo GmbH  
Miraustraße 54  
D-13509 Berlin  
Deutschland



☐ Diese Person ist gleichzeitig Erfinder

Telefonnr.: 069-305-16790

Telefaxnr.: 069-305-2200

Fernschreibnr.:

Staatsangehörigkeit (Staat): DE

Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: ☐ alle Bestimmungsstaaten ☒ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika ☐ nur die Vereinigten Staaten von Amerika ☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

### Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER

Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)

ZIEMER, Frank  
Uhlandstraße 2  
65830 Kriftel  
Deutschland

Diese Person ist:

☐ nur Anmelder

☒ Anmelder und Erfinder

☐ nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)

Staatsangehörigkeit (Staat): DE

Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: ☐ alle Bestimmungsstaaten ☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika ☒ nur die Vereinigten Staaten von Amerika ☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

☒ Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem Fortsetzungsblatt angegeben.

### Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER; ODER ZUSTELLANSCHRIFT

Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für den (die) Anmelder vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaft zu handeln als: ☐ Anwalt ☐ gemeinsamer Vertreter...

Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben.)

Hoechst Schering AgrEvo GmbH  
Patent- und Lizenzabteilung, Gebäude K 801  
D-65926 Frankfurt am Main  
Deutschland

Telefonnr.: 069-305-16790

Telefaxnr.: 069-305-2200

Fernschreibnr.:

☒ Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt ist und statt dessen im obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.

Fortsetzung von Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER	
<i>Wird keines der folgenden Felder benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigelegt werden.</i>	
<p><small>Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)</small></p> <p>WILLMS, Lothar Königsteiner Straße 50 65719 Hofheim Deutschland</p>	<p>Diese Person ist:</p> <p><input type="checkbox"/> nur Anmelder</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Anmelder und Erfinder</p> <p><input type="checkbox"/> nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)</p>
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE
<p>Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika <input checked="" type="checkbox"/> nur die Vereinigten Staaten von Amerika <input type="checkbox"/> die im Zusatzfeld angegebenen Staaten</p>	
<p><small>Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)</small></p> <p>BIERINGER, Hermann Eichenweg 26 65817 Eppstein Deutschland</p>	<p>Diese Person ist:</p> <p><input type="checkbox"/> nur Anmelder</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Anmelder und Erfinder</p> <p><input type="checkbox"/> nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)</p>
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE
<p>Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika <input checked="" type="checkbox"/> nur die Vereinigten Staaten von Amerika <input type="checkbox"/> die im Zusatzfeld angegebenen Staaten</p>	
<p><small>Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)</small></p> <p>HACKER, Erwin Margarethenstraße 16 65239 Hochheim Deutschland</p>	<p>Diese Person ist:</p> <p><input type="checkbox"/> nur Anmelder</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Anmelder und Erfinder</p> <p><input type="checkbox"/> nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)</p>
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE
<p>Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika <input checked="" type="checkbox"/> nur die Vereinigten Staaten von Amerika <input type="checkbox"/> die im Zusatzfeld angegebenen Staaten</p>	
<p><small>Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)</small></p>	<p>Diese Person ist:</p> <p><input type="checkbox"/> nur Anmelder</p> <p><input type="checkbox"/> Anmelder und Erfinder</p> <p><input type="checkbox"/> nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)</p>
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (Staat):
<p>Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika <input type="checkbox"/> nur die Vereinigten Staaten von Amerika <input type="checkbox"/> die im Zusatzfeld angegebenen Staaten</p>	
<p><input type="checkbox"/> Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem zusätzlichen Fortsetzungsblatt angegeben.</p>	

**Feld Nr. V BESTIMMUNG VON STAATEN**

Die folgenden Bestimmungen nach Regel 4.9 Absatz a werden hiermit vorgenommen (bitte die entsprechenden Kästchen ankreuzen; wenigstens ein Kästchen muß angekreuzt werden):

**Regionales Patent**

- ☒ **AP** ARIPO-Patent: GH Ghana, GM Gambia, KE Kenia, LS Lesotho, MW Malawi, SD Sudan, SL Sierra Leone, SZ Swasiland, UG Uganda, ZW Simbabwe und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Harare-Protokolls und des PCT ist
- ☒ **EA** Eurasisches Patent: AM Armenien, AZ Aserbaidschan, BY Belarus, KG Kirgisistan, KZ Kasachstan, MD Republik Moldau, RU Russische Föderation, TJ Tadschikistan, TM Turkmenistan und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist
- ☒ **EP** Europäisches Patent: AT Österreich, BE Belgien, CH und LI Schweiz und Liechtenstein, CY Zypern, DE Deutschland, DK Dänemark, ES Spanien, FI Finnland, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, IE Irland, IT Italien, LU Luxemburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, SE Schweden und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist
- ☒ **OA** OAPI-Patent: BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Zentralafrikanische Republik, CG Kongo, CI Côte d'Ivoire, CM Kamerun, GA Gabun, GN Guinea, GW Guinea-Bissau, ML Mali, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senegal, TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben): .....

**Nationales Patent (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben):**

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>AE</b> Vereinigte Arabische Emirate      | <input checked="" type="checkbox"/> <b>LR</b> Liberia   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>AL</b> Albanien                          | <input type="checkbox"/> <b>LS</b> Lesotho  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>AM</b> Armenien                          | <input checked="" type="checkbox"/> <b>LT</b> Litauen   |
| <input type="checkbox"/> <b>AT</b> Österreich                                   | <input type="checkbox"/> <b>LU</b> Luxemburg  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>AU</b> Australien                        | <input checked="" type="checkbox"/> <b>LV</b> Lettland  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>AZ</b> Aserbaidschan                     | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MD</b> Republik Moldau                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>BA</b> Bosnien-Herzegowina               | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MG</b> Madagaskar                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>BB</b> Barbados                          | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MK</b> Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>BG</b> Bulgarien                         | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MN</b> Mongolei  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>BR</b> Brasilien                         | <input type="checkbox"/> <b>MW</b> Malawi   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>BY</b> Belarus                           | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MX</b> Mexiko  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CA</b> Kanada                            | <input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b> Norwegen  |
| <input type="checkbox"/> <b>CH und LI</b> Schweiz und Liechtenstein             | <input checked="" type="checkbox"/> <b>NZ</b> Neuseeland                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CN</b> China                             | <input checked="" type="checkbox"/> <b>PL</b> Polen   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CU</b> Kuba                              | <input type="checkbox"/> <b>PT</b> Portugal   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CZ</b> Tschechische Republik             | <input checked="" type="checkbox"/> <b>RO</b> Rumänien  |
| <input type="checkbox"/> <b>DE</b> Deutschland                                  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>RU</b> Russische Föderation                            |
| <input type="checkbox"/> <b>DK</b> Dänemark                                     | <input type="checkbox"/> <b>SD</b> Sudan  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>EE</b> Estland                           | <input type="checkbox"/> <b>SE</b> Schweden   |
| <input type="checkbox"/> <b>ES</b> Spanien                                      | <input checked="" type="checkbox"/> <b>SG</b> Singapur  |
| <input type="checkbox"/> <b>FI</b> Finnland                                     | <input checked="" type="checkbox"/> <b>SI</b> Slowenien                                       |
| <input type="checkbox"/> <b>GB</b> Vereinigtes Königreich                       | <input checked="" type="checkbox"/> <b>SK</b> Slowakei  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>GD</b> Grenada                           | <input type="checkbox"/> <b>SL</b> Sierra Leone   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>GE</b> Georgien                          | <input checked="" type="checkbox"/> <b>TJ</b> Tadschikistan                                   |
| <input type="checkbox"/> <b>GH</b> Ghana  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>TM</b> Turkmenistan                                    |
| <input type="checkbox"/> <b>GM</b> Gambia                                       | <input checked="" type="checkbox"/> <b>TR</b> Türkei  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>HR</b> Kroatien                          | <input checked="" type="checkbox"/> <b>TT</b> Trinidad und Tobago                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>HU</b> Ungarn                            | <input checked="" type="checkbox"/> <b>UA</b> Ukraine   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>ID</b> Indonesien                        | <input type="checkbox"/> <b>UG</b> Uganda   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>IL</b> Israel                            | <input checked="" type="checkbox"/> <b>US</b> Vereinigte Staaten von Amerika                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>IN</b> Indien and Black Box Application  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>IS</b> Island                            |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>JP</b> Japan                             | <input checked="" type="checkbox"/> <b>UZ</b> Usbekistan                                      |
| <input type="checkbox"/> <b>KE</b> Kenia  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>VN</b> Vietnam   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>KG</b> Kirgisistan                       | <input checked="" type="checkbox"/> <b>YU</b> Jugoslawien                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>KP</b> Demokratische Volksrepublik Korea | <input checked="" type="checkbox"/> <b>ZA</b> Südafrika                                       |
|   | <input type="checkbox"/> <b>ZW</b> Simbabwe   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>KR</b> Republik Korea                    |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>KZ</b> Kasachstan                        |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>LC</b> Saint Lucia                       | <input checked="" type="checkbox"/> <b>.CR</b> Costa Rica                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>LK</b> Sri Lanka                         | <input checked="" type="checkbox"/> <b>.DM</b> Dominica                                       |

Kästchen für die Bestimmung von Staaten, die dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts beigetreten sind:

**Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen:** Zusätzlich zu den oben genannten Bestimmungen nimmt der Anmelder nach Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der im Zusatzfeld genannten Bestimmungen, die von dieser Erklärung ausgenommen sind. Der Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestätigung einer Bestimmung erfolgt durch die Einreichung einer Mitteilung, in der diese Bestimmung angegeben wird, und die Zahlung der Bestimmungs- und der Bestätigungsgebühr. Die Bestätigung muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)

Feld Nr. VI PRIORITÄTSANSPRUCH		<input type="checkbox"/> Weitere Prioritätsansprüche sind im Zusatzfeld angegeben.		
Anmeldedatum der früheren Anmeldung (Tag/Monat)	Aktenzeichen der früheren Anmeldung	Ist die frühere Anmeldung eine:		
		national Anmeldung: Staat	regionale Anmeldung:* regionales Amt	internationale Anmeldung: Anmeldeamt
Zeile (1) 21. November 1998 21.11.98	19853827.8	DE		
Zeile (2)				
Zeile (3)				

☐ Das Anmeldeamt wird ersucht, eine beglaubigte Abschrift der oben in der (den) Zeile(n) \_\_\_\_\_ bezeichneten früheren Anmeldung(en) zu erstellen und dem internationalen Büro zu übermitteln (nur falls die frühere Anmeldung(en) bei dem Amt eingereicht worden ist(sind), das für die Zwecke dieser internationalen Anmeldung Anmeldeamt ist)

\* Falls es sich bei der früheren Anmeldung um eine ARIPO-Anmeldung handelt, so muß in dem Zusatzfeld mindestens ein Staat angegeben werden, der Mitgliedstaat der Pariser Verbandsübereinkunft zum Schutz des gewerblichen Eigentums ist und für den die frühere Anmeldung eingereicht wurde.

#### Feld Nr. VII INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

Wahl der internationalen Recherchenbehörde (ISA) (falls zwei oder mehr als zwei internationale Recherchen- behörden für die Ausführung der internationalen Recherche zuständig sind, geben Sie die von Ihnen gewählte Behörde an; der Zweibuchstaben-Code kann benutzt werden)	Antrag auf Nutzung der Ergebnisse einer früheren Recherche; Bezugnahme auf diese frühere Recherche (falls eine frühere Recherche bei der internationalen Recherchenbehörde beantragt oder von ihr durchgeführt worden ist): Datum (Tag/Monat/Jahr) Aktenzeichen Staat (oder regionales Amt)
ISA /	

#### Feld Nr. VIII KONTROLLISTE; EINREICHUNGSSPRACHE

Diese internationale Anmeldung enthält die folgende Anzahl von Blättern:	Dieser internationalen Anmeldung liegen die nachstehend angekreuzten Unterlagen bei:
Antrag : 5	1. <input checked="" type="checkbox"/> Blatt für die Gebührenberechnung
Beschreibung (ohne Sequenzprotokollteil) : 57	2. <input type="checkbox"/> Gesonderte unterzeichnete Vollmacht
Ansprüche : 18	3. <input checked="" type="checkbox"/> Kopie der allgemeinen Vollmacht; Aktenzeichen (falls vorhanden): 36963
Zusammenfassung : 1	4. <input type="checkbox"/> Begründung für das Fehlen einer Unterschrift
Zeichnungen :	5. <input checked="" type="checkbox"/> Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgende Zeilennummer gekennzeichnet:
Sequenzprotokollteil der Beschreibung - :	6. <input type="checkbox"/> Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache:
Blattzahl insgesamt : 81	7. <input type="checkbox"/> Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen oder anderem biologischen Material
Abbildung der Zeichnungen, die mit der Zusammenfassung veröffentlicht werden soll (Nr.):	8. <input type="checkbox"/> Sequenzprotokolle für Nucleotide und/oder Aminosäuren in computerlesbarer Form
	9. <input type="checkbox"/> Sonstige (einzeln auflisten):
	Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht wird: DE

#### Feld Nr. IX UNTERSCHRIFT DES ANMELDERS ODER DES ANWALTS

Der Name jeder unterzeichnenden Person ist neben der Unterschrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig aus dem Antrag ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet.



Dr. Rudolf Weißert  
(AV-Nr. 36963)

Vom Anmeldeamt auszufüllen

1. Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung:	2. Zeichnungen <input type="checkbox"/> eingegangen:  <input type="checkbox"/> nicht eingegangen:
3. Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung:	
4. Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderten Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT:	
5. Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind): ISA /	6. <input type="checkbox"/> Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchegebühr aufgeschoben

Vom Internationalen Büro auszufüllen

Datum des Eingangs des Aktenexemplars  
beim Internationalen Büro:



**Zusatzfeld** Wird dieses Zusatzfeld nicht benutzt, so ist dieses Blatt dem Antrag nicht beizugeben.

Dieses Feld ist in folgenden Fällen auszufüllen:

1. Wenn der Platz in einem Feld nicht für alle Angaben ausreicht:

In diesem Fall sind mit dem Vermerk "Fortsetzung von Feld Nr. ..." [Nummer des Feldes angeben] die gleichen Angaben zu machen wie in dem Feld vorgesehen, das platzmäßig nicht ausreicht;

insbesondere:

i) Wenn mehr als zwei Anmelder und/oder Erfinder vorhanden sind und kein Fortsetzungsblatt zur Verfügung steht:

In diesem Fall sind mit dem Vermerk "Fortsetzung von Feld Nr. III" für jede weitere Person die in Feld Nr. III vorgesehenen Angaben zu machen. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.

ii) Wenn in Feld Nr. II oder III die Angabe "die im Zusatzfeld angegebenen Staaten" angekreuzt ist:

In diesem Fall sind mit dem Vermerk "Fortsetzung von Feld Nr. II", "Fortsetzung von Feld Nr. III" oder "Fortsetzung von Feld Nr. II und Nr. III" die Namen der Anmelder und neben jedem Namen der Staat oder die Staaten (und/oder ggf. ARIPO-, eurasisches, europäisches oder OAPI-Patent) anzugeben, für die die bezeichnete Person Anmelder ist.

iii) Wenn der in Feld Nr. II oder III genannte Erfinder oder Erfinder/Anmelder nicht für alle Bestimmungsstaaten oder für die Vereinigten Staaten von Amerika als Erfinder benannt ist:

In diesem Fall sind mit dem Vermerk "Fortsetzung von Feld Nr. II" oder "Fortsetzung von Feld Nr. III" oder "Fortsetzung von Feld Nr. II und Nr. III" der Name des Erfinders und neben jedem Namen der Staat oder die Staaten (und/oder ggf. ARIPO-, eurasisches, europäisches oder OAPI-Patent) anzugeben, für die die bezeichnete Person Erfinder ist.

iv) Wenn zusätzlich zu dem Anwalt/den Anwälten, die in Feld Nr. IV angegeben sind, weitere Anwälte bestellt sind:

In diesem Fall sind mit dem Vermerk "Fortsetzung von Feld Nr. IV" für jeden weiteren Anwalt die gleichen Angaben zu machen wie in Feld Nr. IV vorgesehen.

v) Wenn in Feld Nr. V bei einem Staat (oder bei OAPI) die Angabe "Zusatzpatent" oder "Zusatzzertifikat" oder wenn in Feld Nr. V bei den Vereinigten Staaten von Amerika die Angabe "Fortsetzung" oder "Teilfortsetzung" hinzugefügt wird:

In diesem Fall sind mit dem Vermerk "Fortsetzung von Feld Nr. V" die Namen der betreffenden Staaten (oder OAPI) und nach dem Namen jeder dieser Staaten (oder OAPI) das Aktenzeichen des Hauptschutzrechts oder der Hauptschutzrechtsanmeldung und das Datum der Erteilung des Hauptschutzrechts oder der Einreichung der Hauptschutzrechtsanmeldung anzugeben.

vi) Wenn die Priorität von mehr als drei früheren Anmeldungen beansprucht wird:

In diesem Fall sind mit dem Vermerk "Fortsetzung von Feld Nr. VI" für jede weitere frühere Anmeldung die gleichen Angaben zu machen wie in Feld Nr. VI vorgesehen.

2. Wenn der Anmelder für irgendein Bestimmungsamt die Vergünstigung nationaler Vorschriften betreffend unschädliche Offenbarung oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit in Anspruch nimmt:


In diesem Fall ist mit dem Vermerk "Erklärung betreffend unschädliche Offenbarung oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit" nachstehend diese Erklärung abzugeben.

### Nachtrag zu Feld V

☒ MA Marokko

### Nachtrag zu Feld IX

  
Dr. Frank Ziemer

  
Dr. Lothar Willms

  
Dr. Hermann Bieringer

  
Dr. Erwin Hacker

Aventis CropScience GmbH
Patent- u. Lizenzabteilung K 801
Vorg.
Eing. 13. Juni 2000
<input type="radio"/> WV.
<input type="radio"/> ablegen
<input type="radio"/> Vert. w/s. Vorg. / angelegt

# PATENT COOPERATION TREATY

WO 00/30447  
PCT/EP99/08470

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

AVENTIS CROPSCIENCE GMBH  
Patent- und Lizenzabteilung,  
Gebäude K 801  
D-65926 Frankfurt am Main  
ALLEMAGNE

Aventis CropScience GmbH
- Datenerfassung -
Eingabe: 24.06.00
Von: [Signature]

## NOTICE INFORMING THE APPLICANT OF THE COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL APPLICATION TO THE DESIGNATED OFFICES

(PCT Rule 47.1(c), first sentence)

Date of mailing (day/month/year) 02 June 2000 (02.06.00)		IMPORTANT NOTICE	
Applicant's or agent's file reference 1998/M239 PCT			
International application No. PCT/EP99/08470	International filing date (day/month/year) 05 November 1999 (05.11.99)	Priority date (day/month/year) 21 November 1998 (21.11.98)	
Applicant AVENTIS CROPSCIENCE GMBH et al			

1. Notice is hereby given that the International Bureau has communicated, as provided in Article 20, the international application to the following designated Offices on the date indicated above as the date of mailing of this Notice:  
AU,CN,JP,KP,KR,MA,US

In accordance with Rule 47.1(c), third sentence, those Offices will accept the present Notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

2. The following designated Offices have waived the requirement for such a communication at this time:  
AE,AL,AM,AP,AZ,BA,BB,BG,BR,BY,CA,CR,CU,CZ,DM,EA,EE,EP,GD,GE,HR,HU,ID,IL,IN,IS,KG,KZ,LC,LK,LR,LT,LV,MD,MG,MK,MN,MX,NO,NZ,OA,PL,RO,RU,SG,SI,SK,TJ,TM,TR,TT,UA,UZ,VN,YU,ZA  
The communication will be made to those Offices only upon their request. Furthermore, those Offices do not require the applicant to furnish a copy of the international application (Rule 49.1(a-bis)).
3. Enclosed with this Notice is a copy of the international application as published by the International Bureau on 02 June 2000 (02.06.00) under No. WO 00/30447

### REMINDER REGARDING CHAPTER II (Article 31(2)(a) and Rule 54.2)

If the applicant wishes to postpone entry into the national phase until 30 months (or later in some Offices) from the priority date, a demand for international preliminary examination must be filed with the competent International Preliminary Examining Authority before the expiration of 19 months from the priority date.

It is the applicant's sole responsibility to monitor the 19-month time limit.

Note that only an applicant who is a national or resident of a PCT Contracting State which is bound by Chapter II has the right to file a demand for international preliminary examination.

### REMINDER REGARDING ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE (Article 22 or 39(1))

If the applicant wishes to proceed with the international application in the national phase, he must, within 20 months or 30 months, or later in some Offices, perform the acts referred to therein before each designated or elected Office.

For further important information on the time limits and acts to be performed for entering the national phase, see the Annex to Form PCT/IB/301 (Notification of Receipt of Record Copy) and Volume II of the PCT Applicant's Guide.

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombett s 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. (41-22) 740.14.35	Authorized officer J. Zahra Telephone No. (41-22) 338.83.38
--	---

Continuation of Form PCT/IB/308

**NOTICE INFORMING THE APPLICANT OF THE COMMUNICATION OF  
THE INTERNATIONAL APPLICATION TO THE DESIGNATED OFFICES**

<b>Date of mailing (day/month/year)</b> 02 June 2000 (02.06.00)	<b>IMPORTANT NOTICE</b>
<b>Applicant's or agent's file reference</b> 1998/M239 PCT	<b>International application No.</b> PCT/EP99/08470
<p>The applicant is hereby notified that, at the time of establishment of this Notice, the time limit under Rule 46.1 for making amendments under Article 19 has not yet expired and the International Bureau had received neither such amendments nor a declaration that the applicant does not wish to make amendments.</p>	

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT IM GEBIET DES PATENTWESENS

## PCT

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>1998/M239 PCT</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; border: none;"><b>WEITERES VORGEHEN</b></td> <td style="border: none;">siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5</td> </tr> </table>	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5		
<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5				
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP 99/ 08470</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 35%; border: none;">Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)</td> <td style="width: 30%; border: none;">(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;"><b>05/11/1999</b></td> <td style="border: none; text-align: center;"><b>21/11/1998</b></td> </tr> </table>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)	<b>05/11/1999</b>	<b>21/11/1998</b>
Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)				
<b>05/11/1999</b>	<b>21/11/1998</b>				
Anmelder  <b>HOECHST SCHERING AGREVO GMBH et al.</b>					

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

#### 1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

#### 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

#### 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr.     --    

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A01N43/80 A01N43/56 A01N37/42 A01N35/06 A01N25/32  
 //(A01N43/80,47:36)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie <sup>o</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 551 650 A (HOECHST AG) 21. Juli 1993 (1993-07-21) in der Anmeldung erwähnt	1-12
Y	Seite 3 -Seite 5; Ansprüche ---	1-12
Y	WO 95 07897 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 23. März 1995 (1995-03-23) in der Anmeldung erwähnt Seite 1 -Seite 3 Seite 14, letzter Absatz -Seite 15, Absatz 2 Seite 17, Absatz 1 -Seite 18, Absatz 1 Seite 25, Absatz 1 Herstellungsbeispiel i Tabelle 1 --- -/--	1-6,9-12



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

<sup>o</sup> Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

31. März 2000

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

18/04/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Muellners, W

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 96 14747 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 23. Mai 1996 (1996-05-23) Seite 1 -Seite 4 Seite 39-41, Verbindung A8 ---	1,7,8
X	WO 96 21357 A (ZENECA LTD) 18. Juli 1996 (1996-07-18) Seite 2, Absatz 3 -Seite 3, Absatz 4; Ansprüche & US 5 627 131 A in der Anmeldung erwähnt ---	1-12
X	EP 0 298 680 A (ICI AMERICA INC) 11. Januar 1989 (1989-01-11) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche ---	1-12
X	WO 98 13361 A (SZCZEPANSKI HENRY ;CIBA GEIGY AG (CH); TOBLER HANS (CH); FOERY WER) 2. April 1998 (1998-04-02) in der Anmeldung erwähnt Seite 1 -Seite 3, Absatz 1 Seite 44, letzter Absatz -Seite 45, Absatz 1; Ansprüche 1,23,25 ---	1-12
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 199744 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class C02, AN 1997-480643 XP002134546 & ZA 9 610 635 A (RHONE-POULENC AGRIC LTD) , 27. August 1997 (1997-08-27) Zusammenfassung ---	1-12
P,X	DATABASE CHEMABS 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US SPRAGUE, CHRISTY L. ET AL: "Enhancing the margin of selectivity of RPA 201772 in Zea mays with antidotes" retrieved from STN Database accession no. 132:60430 XP002134549 Zusammenfassung & WEED SCI. (1999), 47(5), 492-497 , ---	1-12
E	WO 99 66795 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 29. Dezember 1999 (1999-12-29) das ganze Dokument siehe insbesondere Tabellen 1-4 und darin die Verbindungen 1.8 etc, 3.9 und 3.11; Seite 55, letzter Absatz; Seite 57 die drei letzten Zeilen und Ansprüche 8 und 9 ---	1-12
	--- -/--	

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
E	WO 00 00029 A (NOVARTIS ERFINDUNGEN VERWALTUN ;NOVARTIS AG (CH); RUEEGG WILLY (CH) 6. Januar 2000 (2000-01-06) Ansprüche 9,15 ---	1-12
E	WO 00 00031 A (NOVARTIS ERFINDUNGEN VERWALTUN ;NOVARTIS AG (CH); RUEEGG WILLY (CH) 6. Januar 2000 (2000-01-06) Ansprüche 9,16 ---	1-12
E	WO 00 08932 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 24. Februar 2000 (2000-02-24) Seite 1 -Seite 3 Seite 5, Verbindung A1.1; Seite 8, Absatz 2 - Seite 9, drittletzte Zeile Seite 9, letzter Absatz -Seite 12, Absatz 1 Seite 13, Verbindung B1.2.6; Seite 14, Verbindungen B1.4.2 und B1.4.4 Seite 28, Absatz 2 Seite 34, Absatz 3 -Seite 35, Absatz 1; Ansprüche 1-3; Tabellen 1,11,13 -----	1-12

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

EP 99/08470

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0551650	A	21-07-1993	AU 662581 B	07-09-1995
			AU 3047792 A	08-07-1993
			CA 2086491 A	01-07-1993
			DE 59209757 D	18-11-1999
			EP 0943240 A	22-09-1999
			JP 5279204 A	26-10-1993
			US 5441922 A	15-08-1995
-----				
WO 9507897	A	23-03-1995	DE 4331448 A	23-03-1995
			AU 701332 B	28-01-1999
			AU 7695894 A	03-04-1995
			BR 9407634 A	28-01-1997
			CA 2171974 A	23-03-1995
			CN 1133038 A	09-10-1996
			CZ 9600806 A	12-06-1996
			EP 0719261 A	03-07-1996
			HU 74121 A	28-11-1996
			IL 110966 A	20-06-1999
			JP 9504007 T	22-04-1997
			PL 313478 A	08-07-1996
			US 5516750 A	14-05-1996
			ZA 9407120 A	02-05-1995
-----				
WO 9614747	A	23-05-1996	DE 4440354 A	15-05-1996
			AT 175840 T	15-02-1999
			AU 710562 B	23-09-1999
			AU 3926095 A	06-06-1996
			BR 9509648 A	16-09-1997
			CZ 9701378 A	15-10-1997
			DE 59504934 D	04-03-1999
			EP 0790771 A	27-08-1997
			ES 2128097 T	01-05-1999
			GR 3029895 T	30-07-1999
			HU 77179 A	02-03-1998
			JP 10508612 T	25-08-1998
			PL 320204 A	15-09-1997
-----				
WO 9621357	A	18-07-1996	US 5627131 A	06-05-1997
			AP 680 A	30-09-1998
			AU 702142 B	11-02-1999
			AU 4312996 A	31-07-1996
			BG 101635 A	31-08-1998
			BR 9606891 A	27-04-1999
			CA 2209937 A	18-07-1996
			CN 1168083 A	17-12-1997
			CZ 9702068 A	13-05-1998
			EA 62 B	30-04-1998
			EP 0802732 A	29-10-1997
			HU 9800117 A	28-04-1998
			JP 10505099 T	19-05-1998
			NZ 297874 A	26-08-1998
			PL 321266 A	24-11-1997
			SK 90997 A	05-08-1998
			ZA 9600067 A	18-07-1996
-----				
EP 0298680	A	11-01-1989	US 4938796 A	03-07-1990
			AT 94339 T	15-10-1993
			AU 604336 B	13-12-1990



# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

EP 99/08470

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0298680 A		AU 1867088 A	19-01-1989
		BG 60301 B	27-05-1994
		BR 8803350 A	17-01-1989
		CA 1337158 A	03-10-1995
		CN 1034300 A, B	02-08-1989
		CZ 8804882 A	13-10-1999
		DE 3884076 D	21-10-1993
		DE 3884076 T	10-02-1994
		DK 376488 A	07-01-1989
		EG 18668 A	30-12-1993
		ES 2059521 T	16-11-1994
		HU 51218 A	28-04-1990
		IE 61677 B	16-11-1994
		IL 86996 A	12-04-1994
		JP 1117803 A	10-05-1989
		JP 2896146 B	31-05-1999
		KR 9616186 B	06-12-1996
		MX 168198 B	11-05-1993
		NZ 225297 A	26-02-1991
		PH 25483 A	24-07-1991
		PL 273557 A	20-03-1989
		PT 87912 A, B	30-06-1989
		SK 488288 A	12-07-1999
		TR 24112 A	22-03-1990
		ZA 8804763 A	29-08-1990
		ZW 8988 A	14-03-1990
WO 9813361 A	02-04-1998	AU 4778097 A	17-04-1998
		EP 0929543 A	21-07-1999
ZA 9610635 A		NONE	
WO 9966795 A	29-12-1999	DE 19827855 A	30-12-1999
WO 0000029 A	06-01-2000	NONE	
WO 0000031 A	06-01-2000	NONE	
WO 0008932 A	24-02-2000	DE 19836725 A	17-02-2000

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

## PCT

REC'D 11 DEC 2000

WIPO PCT

### INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 1998/M239 PCT	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsbericht (Formblatt PCT/IPEA/416)	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP99/08470	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 05/11/1999	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Tag) 21/11/1998
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK A01N43/80		
Anmelder AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH et al.		

1. Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationale vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.



2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.

☒ Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).

Diese Anlagen umfassen insgesamt 7 Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- I ☒ Grundlage des Berichts
- II ☐ Priorität
- III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- V ☒ Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderische Tätigkeit und der gewerbliche Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- VI ☒ Bestimmte angeführte Unterlagen
- VII ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- VIII ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags 24/05/2000	Datum der Fertigstellung dieses Berichts 07.12.2000
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde:  Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Bevollmächtigter Bediensteter  Romano-Götsch, R Tel. Nr. +49 89 2399 8874 

**I. Grundlage des Berichts**

1. Dieser Bericht wurde erstellt auf der Grundlage (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt, weil sie keine Änderungen enthalten.*):

**Beschreibung, Seiten:**

1-12,16-58                      ursprüngliche Fassung

13-15                              eingegangen am                      21/11/2000    mit Schreiben vom                      15/11/2000

**Patentansprüche, Nr.:**

1 (Teil),2 (Teil),                      ursprüngliche Fassung  
3-12

1 (Teil),                              eingegangen am                      21/11/2000    mit Schreiben vom                      15/11/2000  
2 (Teil)

2. Hinsichtlich der **Sprache**: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die Bestandteile standen Behörde in der Sprache: , zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um

- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach Regel 23.1(b)).
- ☐ die Veröffentlichungssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden ist (nach Regel 55.2 und/oder 55.3).

3. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:

- ☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ Die Erklärung, dass das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- ☐ Die Erklärung, dass die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

4. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung,            Seiten:
- ☐ Ansprüche,                Nr.:
- ☐ Zeichnungen,            Blatt:

5. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

*(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen).*

6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

**V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung**

1. Feststellung

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche	1-12
	Nein: Ansprüche	
Erfinderische Tätigkeit (ET)	Ja: Ansprüche	1-12
	Nein: Ansprüche	
Gewerbliche Anwendbarkeit (GA)	Ja: Ansprüche	1-12
	Nein: Ansprüche	

2. Unterlagen und Erklärungen  
**siehe Beiblatt**

**VI. Bestimmte angeführte Unterlagen**

1. Bestimmte veröffentlichte Unterlagen (Regel 70.10)

und / oder

2. Nicht-schriftliche Offenbarungen (Regel 70.9)

**siehe Beiblatt**

Es wird auf die folgenden im Recherchenbericht zitierten Dokumente verwiesen:

- D1: WO-A-96 21357 (in der Anmeldung erwähnt)
- D2: EP-A-0 298 680 (in der Anmeldung erwähnt)
- D3: EP-A-0 551 650 (in der Anmeldung erwähnt)
- D4: DATABASE WPI Section Ch, Week 199744 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class C02, AN 1997-480643 XP002134546 & ZA-A-9 610 635 (1997-08-27)
- D5: WO-A-98 13361 (in der Anmeldung erwähnt)
- D6: WO-A-95 07897 (in der Anmeldung erwähnt)
- D7: WO-A-96 14747
- D8: DATABASE CHEMABS [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US SPRAGUE, CHRISTY L. ET AL., Database accession no. 132:60430 XP002134549 & WEED SCI. (1999), 47(5), 492-497
- D9: WO-A-99 66795
- D10: WO-A-00 00029
- D11: WO-A-00 00031
- D12: WO-A-00 08932

V.

- i. Durch einen Disclaimer in Anspruch 1, hat die Anmelderin die in D1-D5 beschriebenen Verbindungen aus vorliegender Anmeldung ausgenommen. Daraus folgt, daß der Gegenstand der Ansprüche 1-12 neu gegenüber D1-D5 ist (Art. 33(2) PCT).  
Die in der Dokumente D6-D7 offenbarten Herbizide-Antidot Kombinationen scheinen nicht relevant zur Bewertung der Neuheit und erfinderische Tätigkeit der vorliegenden Anmeldung zu sein.
- ii. Die Anmelderin hat sich die Aufgabe gestellt (siehe S. 3 der Beschreibung), Verbindungen zu finden, die in Kombination mit den bestimmten Benzoylderivate als Herbizide geeignet sind, die Selektivität dieser Herbizide gegenüber wichtigen Kulturpflanzen zu steigern.

Die Dokumente D1-D5, die sich mit der gleichen Aufgabe beschäftigen (siehe D1 S. 2; D2 S.3, Zeilen 29-34; D3 S.3-4; D4 Zusammenfassung; D5 S.34) und die auf gleichen Kulturpflanzen zielen (siehe D1 S.3 vorletzter Absatz; D2 S. 46, Zeilen 21; D3 S. 18- Zeile 58, S.19 Zeile 1; D4 Zusammenfassung; D5 S.1), sind als nächster Stand der Technik anzusehen.

Durch Vergleichsversuche hat die Anmelderin gezeigt, daß die in die vorliegenden

Anmeldung beanspruchten Herbizid-Antidot-Kombinationen besondere schützende Eigenschaften zeigen gegenüber den Dokumente D1-D5. Daraus folgt, daß eine erfinderische Tätigkeit für den Gegenstand der Ansprüche 1-12 anerkannt wird (Art. 33(3) PCT).

- VI. Bezüglich die Zwischendokumente D8-D12, wird zunächst davon angegangen, daß die Priorität im vorliegendem Fall wirksam beansprucht ist. Es wird jedoch bereits jetzt darauf hingewiesen, daß D8-D12 Herbizide-Safener Kombinationen offenbaren, die unter den Anspruchswortlaut fallen, was möglicherweise in der regionalen Phase (siehe Art. 54(3) EPÜ) von Bedeutung sein wird.

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A01N43/80 A01N43/56 A01N37/42 A01N35/06 A01N25/32  
 //(A01N43/80,47:36)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 551 650 A (HOECHST AG) 21 July 1993 (1993-07-21) cited in the application	1-12
Y	page 3 -page 5; claims ---	1-12
Y	WO 95 07897 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 23 March 1995 (1995-03-23) cited in the application page 1 -page 3 page 14, last paragraph -page 15, paragraph 2 page 17, paragraph 1 -page 18, paragraph 1 page 25, paragraph 1 production example i table 1 --- -/-	1-6,9-12



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

31 March 2000

Date of mailing of the international search report

18/04/2000

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Muellners, W

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP 99/08470

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 96 14747 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 23 May 1996 (1996-05-23) page 1 -page 4 pages 39-41, compound A8	1,7,8
X	WO 96 21357 A (ZENECA LTD) 18 July 1996 (1996-07-18) page 2, paragraph 3 -page 3, paragraph 4; claims & US 5 627 131 A cited in the application	1-12
X	EP 0 298 680 A (ICI AMERICA INC) 11 January 1989 (1989-01-11) cited in the application claims	1-12
X	WO 98 13361 A (SZCZEPANSKI HENRY ;CIBA GEIGY AG (CH); TOBLER HANS (CH); FOERY WER) 2 April 1998 (1998-04-02) cited in the application page 1 -page 3, paragraph 1 page 44, last paragraph -page 45, paragraph 1; claims 1,23,25	1-12
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 199744 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class C02, AN 1997-480643 XP002134546 & ZA 9 610 635 A (RHONE-POULENC AGRIC LTD) , 27 August 1997 (1997-08-27) abstract	1-12
P,X	DATABASE CHEMABS 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US SPRAGUE, CHRISTY L. ET AL: "Enhancing the margin of selectivity of RPA 201772 in Zea mays with antidotes" retrieved from STN Database accession no. 132:60430 XP002134549 abstract & WEED SCI. (1999), 47(5), 492-497 ,	1-12
E	WO 99 66795 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 29 December 1999 (1999-12-29) the whole document see in particular tables 1-4 and the compounds 1.8 etc, 3.9 and 3.11; forming of tables 1-4; page 55, last paragraph; page 57 the last three lines and claims 8 and 9	1-12



Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0298680 A		AU 1867088 A	19-01-1989
		BG 60301 B	27-05-1994
		BR 8803350 A	17-01-1989
		CA 1337158 A	03-10-1995
		CN 1034300 A,B	02-08-1989
		CZ 8804882 A	13-10-1999
		DE 3884076 D	21-10-1993
		DE 3884076 T	10-02-1994
		DK 376488 A	07-01-1989
		EG 18668 A	30-12-1993
		ES 2059521 T	16-11-1994
		HU 51218 A	28-04-1990
		IE 61677 B	16-11-1994
		IL 86996 A	12-04-1994
		JP 1117803 A	10-05-1989
		JP 2896146 B	31-05-1999
		KR 9616186 B	06-12-1996
		MX 168198 B	11-05-1993
		NZ 225297 A	26-02-1991
		PH 25483 A	24-07-1991
		PL 273557 A	20-03-1989
		PT 87912 A,B	30-06-1989
		SK 488288 A	12-07-1999
		TR 24112 A	22-03-1990
		ZA 8804763 A	29-08-1990
		ZW 8988 A	14-03-1990
WO 9813361 A	02-04-1998	AU 4778097 A	17-04-1998
		EP 0929543 A	21-07-1999
ZA 9610635 A		NONE	
WO 9966795 A	29-12-1999	DE 19827855 A	30-12-1999
WO 0000029 A	06-01-2000	NONE	
WO 0000031 A	06-01-2000	NONE	
WO 0008932 A	24-02-2000	DE 19836725 A	17-02-2000

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
E	WO 00 00029 A (NOVARTIS ERFINDUNGEN VERWALTUN ;NOVARTIS AG (CH); RUEEGG WILLY (CH) 6 January 2000 (2000-01-06) claims 9,15 -----	1-12
E	WO 00 00031 A (NOVARTIS ERFINDUNGEN VERWALTUN ;NOVARTIS AG (CH); RUEEGG WILLY (CH) 6 January 2000 (2000-01-06) claims 9,16 -----	1-12
E	WO 00 08932 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 24 February 2000 (2000-02-24) page 1 -page 3 page 5, compound A1.1; page 8, paragraph 2- page 9, third-last line page 9, last paragraph -page 12, paragraph 1 page 13, compound B1.2.6; page 14, compound B1.4.2 and B1.4.4 page 28, paragraph 2 page 34, paragraph 3 -page 35, paragraph 1; claims 1-3; tables 1,11,13 -----	1-12

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

International Application No

PCT/EP 99/08470

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0551650	A	21-07-1993	AU 662581 B	07-09-1995
			AU 3047792 A	08-07-1993
			CA 2086491 A	01-07-1993
			DE 59209757 D	18-11-1999
			EP 0943240 A	22-09-1999
			JP 5279204 A	26-10-1993
			US 5441922 A	15-08-1995
WO 9507897	A	23-03-1995	DE 4331448 A	23-03-1995
			AU 701332 B	28-01-1999
			AU 7695894 A	03-04-1995
			BR 9407634 A	28-01-1997
			CA 2171974 A	23-03-1995
			CN 1133038 A	09-10-1996
			CZ 9600806 A	12-06-1996
			EP 0719261 A	03-07-1996
			HU 74121 A	28-11-1996
			IL 110966 A	20-06-1999
			JP 9504007 T	22-04-1997
			PL 313478 A	08-07-1996
			US 5516750 A	14-05-1996
			ZA 9407120 A	02-05-1995
WO 9614747	A	23-05-1996	DE 4440354 A	15-05-1996
			AT 175840 T	15-02-1999
			AU 710562 B	23-09-1999
			AU 3926095 A	06-06-1996
			BR 9509648 A	16-09-1997
			CZ 9701378 A	15-10-1997
			DE 59504934 D	04-03-1999
			EP 0790771 A	27-08-1997
			ES 2128097 T	01-05-1999
			GR 3029895 T	30-07-1999
			HU 77179 A	02-03-1998
			JP 10508612 T	25-08-1998
			PL 320204 A	15-09-1997
WO 9621357	A	18-07-1996	US 5627131 A	06-05-1997
			AP 680 A	30-09-1998
			AU 702142 B	11-02-1999
			AU 4312996 A	31-07-1996
			BG 101635 A	31-08-1998
			BR 9606891 A	27-04-1999
			CA 2209937 A	18-07-1996
			CN 1168083 A	17-12-1997
			CZ 9702068 A	13-05-1998
			EA 62 B	30-04-1998
			EP 0802732 A	29-10-1997
			HU 9800117 A	28-04-1998
			JP 10505099 T	19-05-1998
			NZ 297874 A	26-08-1998
			PL 321266 A	24-11-1997
			SK 90997 A	05-08-1998
			ZA 9600067 A	18-07-1996
EP 0298680	A	11-01-1989	US 4938796 A	03-07-1990
			AT 04220 T	15-10-1993